



**Datum**  
30 september 2022

**Zaaknummer**  
1299274

**Betreft**  
Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

**Monumentnummer(s)**  
510703

# besluit

De staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap besluit, gelet op artikel 3.4 van de Erfgoedwet, het rijksmonumentenregister ten aanzien van onderstaand monument te wijzigen.

Het betreft:

**Rijksmonumentnummer**

510703

**Adressen**

- Kanaalweg 2 1, 1948PN Beverwijk

**Gemeente**

Beverwijk;

**Provincie**

Noord-Holland;

**Kadastrale aanduiding(en)**

- Beverwijk A 9827

**Naam van het rijksmonument**

Fort Velsen

**Omschrijving**

INLEIDING

Het Fort bij Velsen maakt onderdeel uit van de voormalige Stelling van Amsterdam, de kringstelling van permanente verdedigingsbouw rond de hoofdstad, die tevens gold als Nationaal Reduit en werd aangelegd tussen 1880 en 1920 door het Departement van Oorlog. Naar militaire bevelstructuur behoorde het fort tot sector Zaandam, groep Westzaan, vak Zuidereinde.

Het Fort bij Velsen ligt op de oostoever aan Zijkanaal A, waar dit kanaal van het Noordzeekanaal aftakt. De hoofdverdedigingslijn loopt over de liniewal die de forten aan de St. Aagtendijk en Zuidwijkermeer verbindt. Het Fort bij Velsen neemt een positie in als vooruitgeschoven post tussen de forten aan de St. Aagtendijk en Zuidwijkermeer. De kapitaal (frontas) van het fort is op het westen gericht. Met de aanleg van het Noordzeekanaal werd een nieuwe en zeer belangrijke ontsluiting van de hoofdstad verkregen, die tevens een nieuw en belangrijk acces vormde dat extra bescherming vergde. Behalve door het Kustfort bij IJmuiden en het Fort Zuidwijkermeer kwam er een derde fort aan het kanaal: het Fort bij Velsen. Bestemming van het fort was: 'Afsluiting en verdediging van den naar het W. loopenden tak v/h Noordzeekanaal met zijne oevers. De koepelvuurmonden dienen voorts tot het beschieten van de vijandelijke insluitingstroepen'. Het fort maakt onderdeel uit van de Liniedijk Krommeniedijk-

Zuidwijkermeer. De 'Bijzondere bezettingsstaat 1913 van de Stelling' bepaalde voor dit fort een manschappentotaal van 318. Data voor de aanleg van aardwerk en het verdedigbaar aardwerk daarop zijn niet exact te geven (maar waarschijnlijk wel vindbaar in de niet geraadpleegde bronnen). Rond 1885 moeten de eerste werkzaamheden hebben plaatsgevonden aan het eiland. Het verdedigbaar maken volgens het Kleine Plan zal omstreeks 1895 zijn uitgevoerd. De bomvrije fortgebouwen dateren uit 1899. Daarmee vormt het fort een van de eerste die voltooiing kregen, in navolging van de forten Vijfhuizen en Veldhuis en gelijktijdig met die aan de Liebrug en St. Aagtendijk. Al deze vroege werken vertonen in aanleg een eigen oplossing voor de plaatsing van het geschut, die uiteindelijk tot een definitieve vereenvoudigde vorm zou leiden. Fort bij Velsen neemt onder deze een unieke positie in door de uitrusting met drie snelvuurkanonnen, waarvan er thans (1992) nog één resteert.

**Rijksdienst voor het****Cultureel Erfgoed**

Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

**Datum**

30 september 2022

**Zaaknummer**

1299274

**Betreft**

Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

**Monumentnummer(s)**

510703

Het Fort bij Velsen bestaat uit de volgende onderdelen:

- een forteiland;
- een fortgracht;
- restanten van de betonnen fortbebouwing met onderdelen van het oorspronkelijke geschut;
- een genieloods;
- keelbeplanting.

Het hoofdgebouw en poternegebouw van het bomvrije complex zijn in de jaren 1980 gesloopt. Eerder verdwenen de stenen en houten woning op de terreinhoek aan de overzijde van de Kanaalweg ten zuidoosten van het fort. Aan Zijkanaal A en daartegenover aan de Zuidwijkermeerpolder lagen twee sluiswerken voor het inlaten van inundatiewater op die polder.

Voor de aanleg en structuur van het oorspronkelijke fort is de compositie van het groen, waaronder de structuur van de aanplant van de keelbeplanting, van belang en beschermenswaardig.

**OMSCHRIJVING**

Het Fort bij Velsen bevat de volgende te beschermen onderdelen: het forteiland, de nog aanwezige restanten van de fortbebouwing, de fortgracht, de keelbeplanting en de genieloods.

Het brede forteiland wordt gemaakt door een langgerekt lichaam van duinzand dat aan de frontzijde een zeer stompe punt maakt, korte flanken heeft en aan de keelzijde twee maal flauw uitzwenkt ter hoogte van de voormalige keelkazematten. Het eiland wordt bereikt over een dam links van de kapitaal, op de plaats waar oorspronkelijk een wegneembare brug lag. De aardwerken van het eiland bestaan uit een frontwal die nog op de flanken aanwezig is. Van de betonnen bebouwing resteert alleen het voorgebouw met daarin de plekken voor het snelvuurkanon en de twee hefkoepels.

Het voorgebouw is opgetrokken uit steenslagbeton. De (ongewapende) betonnen fundering rust op onderheid roosterwerk. Onder lokaal 10 ligt een waterkelder. Het voorgebouw bestaat uit twee vleugels die als massa symmetrisch zijn uitgevoerd. Centraal is de aansluiting op het poternegebouw afleesbaar. Naar links en naar rechts liggen naast elkaar vijf lokalen over de diepte van het gebouw, die aan de keelzijde geopend zijn en onderling gescheiden worden door middenrechtstanden waarop de gewelfbogen rusten. Bij de wandopeningen en de doorgangen werden houten sponningen en hardstenen onderdorpels toegepast, overeenkomstig het materiaalgebruik volgens het standaardontwerp (tot 1908). Aan de keelzijde van het hoofd- en voorgebouw waren de wandopeningen voorzien van pantserstalen luiken en deuren en houten binnenramen en -deuren. Deze zijn alle verwijderd. Via openingen in de tussenwand zijn de ruimten onderling verbonden. De ruimten op de hoeken waren in het ontwerp gedacht voor de hefkoepels die bij de uitvoering achterwege zijn gebleven. Wel is dit uitgangspunt nog te zien in de cilindrische beëindiging van de bouwmasa op de fronthoeken. De buitenprivaten in de vleugelmuur rechts zijn als ruimte herkenbaar.

De voorruimte, lokaal 3, bevat een met houten wand afgescheiden buskruitopslag ('Buskruit') en maakt een brede doorgang naar de cilindrische geschutruimte, lokaal 14, die tevens vanuit de nevenlokale 4 en 5 te bereiken is (in afwijking van de ontwerp-tekening). Van bijzondere waarde zijn de nog aanwezige onderdelen van het geschut. Het geschut wordt aangeduid als "pantseraffuit met kanon van 15 cm 1. 24, 1900, Krupp-Gruson". In de betonnen mantel zijn drie constructieve eenheden te onderscheiden: een verticale stalen constructie die het kanon en dekpanter draagt; het dekpanter ingebed in een ring (het voorpanter) en de geschutrichting zelf die zich op halve hoogte bevindt (omsloten door een vaste tussenvloer). De navolgende beschrijving houdt de niveaus aan. De benedenruimte op niveau van de fortgebouwen toont hoe de constructie slechts gedragen wordt door een verticale as in het centrum van de ruimte. Deze draagspil rust in een voet met lagers en ringen en bezit een grote horizontale tandwieloverbrenging. Met behulp van de naast geplaatste lier met zwengel kan het geheel worden geheven zodat de koepel en het kanon even vrijkomen van de bovendekking. Het geschut kan vervolgens met een dubbele lierkast rondgedraaid worden. Voordat de draagspil wordt opgevangen wordt door de geleiders in de vloer van de tussenvloer, heeft deze draagspil een zwaar stalen tegenwicht dat het kanon in balans brengt. Verder zijn op dit niveau in de betonnen wand verticale transportsleuven uitgespaard waarin patronenliften naar de geschutruimte kunnen worden getransporteerd. Deze zitten in de zuidoostelijke en noordoostelijke muurdammen en bevatten elk twee liften, zijnde stalen beugels met ronde voeten voor steeds twee patronen boven elkaar, gevat tussen staande profielen. De lieren naast de liften verzorgden het transport naar boven. In een brede nis aan de frontzijde hangen hijskettingen en -haken. De tussenvloer (geschutruimte) bestaat uit getrokken stalen breedflens-profielbinten die vast in het muurwerk verankerd liggen op stalen I-profielen. De vloer is belegd met houten delen die in tegenwoordige staat op verschillende plekken ontbreken. In deze vloer die aan de onderzijde met stalen plaat is afgedekt, zijn behalve voor de centrale stam verschillende openingen van verschillende diameter uitgespaard. Dit tussenniveau kan worden bereikt via een stalen ladder vanuit de benedenruimte. Op dit tussenniveau bevindt zich ook de eigenlijke vuurrichting, die het vervolg vormt op de draagspil beneden. Boven de vloer en los ervan verbreedt deze spil zich met een koppelstuk tot twee evenwijdige

# **Rijksdienst voor het**

## **Cultureel Erfgoed**

Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

### **Datum**

30 september 2022

### **Zaaknummer**

1299274

### **Betreft**

Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

### **Monumentnummer(s)**

510703

wanden. Deze wanden zijn zowel de onderbouw van de nikkelstalen koepel (het dekpanter) als de geleider van het kanon dat daartussen is geplaatst. De richtinstallatie is hier rondom verwerkt, bestaande uit tandwieloverbrengingen die met zwengels worden bediend. Voor de bediening is aan deze constructie een stalen vloer aangebracht die dus met het geschut meedraait. Het kanon heeft als gebruikelijk een getrokken loop. Door het 10cm dikke pantser zijn met schuiven afsluitbare kijkgaten aangebracht. In rust sluit het dekpanter aan op het voorpantser, de in het beton vervatte ring uit hardgegoten staal.

De smalle fortgracht is in zijn vorm niet meer conform de oorspronkelijke situatie: op de noordhoek is de gracht vergraven, zodat er een open verbinding met het zijkanaal is ontstaan; aan de zuidzijde is de fortgracht gedeeltelijk gedempt.

Direct ten oosten van het forteiland evenwijdig aan de fortgracht, bevindt zich een houten genieloods op rechthoekige plattegrond onder zadeldak.

Karakteristiek tenslotte is de hoogopgaande beplanting met iepen die vooral aan de Kanaalweg in twee rijen volgens het oorspronkelijke beplantingsschema intact is gebleven.

#### WAARDERING

Het Fort bij Velsen is van algemeen belang

a. vanwege architectuurhistorische waarde:

- als herkenbaar gebleven fortcomplex bestaande uit een forteiland met bebouwing, fortgracht, keelbeplanting en genieloods;
- als fort, gebouwd volgens de principes uit de eerste aanleg- en bouwphase van de Stelling van Amsterdam, met als restant van de fortgebouwen het in steenslagbeton opgetrokken voorgebouw met geschutonderdelen;
- vanwege het in de Stelling van Amsterdam uniek geworden stuk geschut, namelijk een pantseraffuit met kanon van 15 cm l. 24, 1900, Krupp-Gruson, dat in situ en nog merendeels intact is;
- vanwege het innoverende bouw materiaal (binnen de ontwikkeling van beton en staal de materialen nikkelstaal en hardgegoten staal) en de toepassing ervan in de militaire bouwkunst.

b. vanwege de cultuur- en militairhistorische en ensemblewaarde:

- als onderdeel van het de kringstelling de Stelling van Amsterdam, die in 1996 in haar geheel is geplaatst op de Lijst van het Werelderfgoed van de UNESCO;
- de intact gebleven relatie met het acces 'Noordzeekanaal';
- als element uit de krijgsgeschiedenis, in casu de geschiedenis van permanente stelling- en versterkingsbouw in Nederland uit de periode 1874-1920.

**Rijksdienst voor het  
Cultureel Erfgoed**  
Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

**Datum**  
30 september 2022

**Zaaknummer**  
1299274

**Betreft**  
Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

**Monumentnummer(s)**  
510703

## Situatie op de kaart





**Rijksdienst voor het  
Cultureel Erfgoed**  
Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

**Datum**  
30 september 2022

**Zaaknummer**  
1299274

**Betreft**  
Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

**Monumentnummer(s)**  
510703

-  rijksmonument
-  kadastrale grens
-  voorlopig kadastrale grens
- 9827 A** perceelnummer
-  verblijfsobject



## Motivering

### Wijziging

De registratie van het rijksmonument breid ik uit met de genieloods.

### Grondslag

In mijn Beleidsregel aanwijzing rijksmonumenten en wijziging rijksmonumentenregister Erfgoedwet (hierna: de beleidsregel) heb ik vastgelegd in welke gevallen ik het rijksmonumentenregister kan wijzigen. Wijziging is onder meer aan de orde als de reikwijdte van de bescherming moet worden verbeterd. Dit kan het geval zijn als een van de onroerende zaken waaruit het rijksmonument bestaat niet voldoende monumentale waarde meer heeft om bescherming te rechtvaardigen of als het rijksmonument juist moet worden uitgebreid met een onroerende zaak om de waarde van het rijksmonument voor het rijksmonumentenbestand als geheel te vergroten. Dit is geregeld in artikel 6, tweede lid, van de beleidsregel.

De reikwijdte van de bescherming van een rijksmonument kan worden vergroot indien:

- a. de betekenis van het rijksmonument voor het rijksmonumentenbestand evident toeneemt,
- b. de toe te voegen onroerende zaak in functioneel opzicht en in monumentale waarde ondergeschikt is aan het rijksmonument,
- c. de monumentale waarde van het rijksmonument niet wezenlijk is verminderd ten opzichte van de monumentale waarde ten tijde van de aanwijzing als rijksmonument, en
- d. bescherming op andere wijze niet volstaat.

### Overwegingen

Bij gebouwde monumenten speelt de omschrijving van het rijksmonument naast het kadastrale perceel en het adres een belangrijke rol in de identificatie. De reikwijdte van de bescherming moet namelijk uit de omschrijving blijken: alleen de daarin genoemde onroerende zaken zijn beschermd.

Na controle van de gegevens in het rijksmonumentenregister zie ik reden de reikwijdte van de bescherming van dit rijksmonument te verbeteren door het met een onroerende zaak, namelijk de genieloods, te vergroten.

- a. de betekenis van het rijksmonument voor het rijksmonumentenbestand neemt evident toe omdat de genieloods tot de oorspronkelijke aanleg van het fort behoort. De genieloods was functioneel met het fort verbonden en draagt ook nu nog bij aan de beleefbaarheid van het fort.
- b. de toe te voegen onroerende zaak is in functioneel opzicht en in monumentale waarde ondergeschikt aan het rijksmonument omdat de genieloods ook oorspronkelijk al een onderschikte rol innam in het ensemble. Zowel wat betreft omvang als functie is de loods ondergeschikt aan het fort.
- c. de monumentale waarde van het rijksmonument is niet wezenlijk verminderd ten opzichte van de monumentale waarde ten tijde van de aanwijzing als rijksmonument.
- d. bescherming op andere wijze volstaat niet omdat het Fort bij Velsen reeds als rijksmonument is aangewezen en deze zaak een wezenlijk onderdeel vormt van het fort.

**Rijksdienst voor het  
Cultureel Erfgoed**  
Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

**Datum**  
30 september 2022

**Zaaknummer**  
1299274

**Betreft**  
Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

**Monumentnummer(s)**  
510703

Door de reikwijdte van de bescherming uit te breiden met de genieloods wordt de waarde van het rijksmonument voor het rijksmonumentenbestand als geheel vergroot.

Met de gewijzigde registratie in het rijksmonumentenregister zoals hierboven vastgesteld, maakt bovengenoemde onroerende zaak voortaan deel uit van het rijksmonument.

Om de identificatie van het rijksmonument voldoende te borgen heb ik daarnaast de omschrijving aangepast in die zin dat nu ook de genieloods is opgenomen in de omschrijving.

Tegelijkertijd stel ik vast dat de monumentale waarde van de eerder in de registeromschrijving opgenomen grenspalen geheel te niet is gedaan. Deze zijn in het veld niet meer aangetroffen en worden dan ook uit de registeromschrijving verwijderd.

### **Conclusie**

Gelet op het voorgaande concludeer ik dat de wijziging van het rijksmonumentenregister gerechtvaardigd is.

De staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,  
namens deze,  
de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed,



mr. Nicole Heukelom  
hoofd Juridische Zaken

### **Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed**

Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

### **Datum**

30 september 2022

### **Zaaknummer**

1299274

### **Betreft**

Besluit tot wijziging van het  
rijksmonumentenregister

### **Monumentnummer(s)**

510703

### **Heeft u bezwaar?**

Mocht u bezwaar hebben tegen dit besluit dan kunt u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit u is toegezonden, een bezwaarschrift indienen. U richt dit schriftelijke bezwaar aan de staatssecretaris van OCW en stuurt het onder vermelding van "Bezwaar" ter attentie van DUO, Postbus 30205, 2500 GE in Den Haag. Meer informatie over het maken van bezwaar vindt u op <https://www.duo.nl/zakelijk/oneens-met-duo/bezwaar-maken.jsp>.